

Zadání bakalářské práce

Student:

Tomáš Cahel

Studijní program:

B3908 Požární ochrana a průmyslová bezpečnost

Studijní obor:

3908R005 Technická bezpečnost osob a majetku

Téma:

Studie odolnosti předních dveří osobního automobilu proti průniku střely
ráže 9 mm Luger

Study of the resistance of the front door of a passenger car to the
penetration of a 9 mm Luger projectile

Jazyk vypracování:

čeština

Zásady pro vypracování:

Cíl:

Experimentální zhodnocení odolnosti předních dveří osobního automobilu různých značek, proti průniku střely ráže 9 mm Luger vystřelené z krátké střelné zbraně pod různými úhly.

Charakteristika:

Analýza případů možného zranění, nebo usmrcení řidiče při zastavování projíždějících osobních vozidel pomocí krátké střelné zbraně průstřelem předních dveří vozidla. Charakteristika vnější balistiky střely, působící síly, rušivé jevy. Princip měření rychlosti střel. Popis konstrukčního provedení předních dveří osobních automobilu od různých výrobců a experimentální ověření jejich konstrukce průstřelem.

Seznam doporučené odborné literatury:

PLANKA, B. a kol. Kriminalistická balistika, Aleš Čeněk, s.r.o., Plzeň 2010, ISBN 978-80-7380-036-9.
KNEUBÜHL, P. Balistika - Střely, přesnost střelby, účinek, Naše vojsko, 2004, ISBN 80-206-0749-8.
KOVÁRNÍK, L., ROUČ, M. Zbraně a střelivo. Aleš Čeněk, s.r.o., Plzeň 2007, ISBN 978-80-7380-030-7.
Zákon č. 119/2002 Sb., o střelných zbraních a střelivu.

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Stanislav Lichorobiec, Ph.D.**

Datum zadání: 15.06.2020

Datum odevzdání: 16.04.2021

Ing. Petr Bitala, Ph.D.
vedoucí katedry

doc. Ing. Jiří Pokorný, Ph.D., MPA
děkan fakulty